Аннотация

Дисциплина «Архитектура информационных систем» входит в базовую часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии» направленность «Информационные системы и технологии в бизнесе». Дисциплина реализуется кафедрой №53.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1 «владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий»,

ОПК-3 «способность применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем»;

профессиональных компетенций:

ПК-11 «способность к проектированию базовых и прикладных информационных технологий»,

ПК-12 «способность разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные)»,

ПК-22 «способность проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, посвященных современным методам и средствам построения информационных систем, архитектуре, моделям и ресурсам информационных систем. Архитектура информационных систем играет важную роль в формировании базовых знаний и умений современного специалиста в области информационных систем и технологий. Основная задача данной дисциплины заключается в формировании общих представлений и понятий об организации и принципах построения, моделях функционирования информационных систем в различных областях.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».